DLP 18-4-90222692
ISSN 0992-9924
®
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES
165, rue Garibaldi - Bâtiment B - B.P. 3202 - 69401 LYON Cédex 03 ☎ 78.63.25.65

Viticulture Bas-Vivarais

Abonnement annuel : 160 F - Régisseur Recettes DRAF Rhône-Alpes
Bulletin n° 5 - 17 Avril 1990

GRELE : pour cicatriser, intervenez dans les 24 heures après la chute

Ce délai conditionne la réussite de l'intervention.
Au-delà de 24 à 36 h, il devient impossible de ralentir la progression des champignons entrés par les plaies, en particulier le Botrytis et le Coître ou rot blanc. Cette dernière maladie peut se développer soudainement après une grêle blessant les raisins dans la période fermeture de la grappe - véraison.

Produits utilisables : folpel à 300 g ma/hl (nb spéc) ; captane à 500 g ma/hl (nb spéc) ; dichlofluanide à 200 g ma/hl (EUPARENE).

EXCORIOSE : protection encore nécessaire des vignes les plus tardives

Rappelons que les bourgeons peuvent être contaminés par cette maladie lorsqu'ils sont au stade D (sorties des feuilles) et à l'occasion des pluies. La sensibilité de la vigne dure donc tant qu'elle a des bourgeons au stade D. La lutte sera poursuivie selon les préconisations de nos précédents Bulletins.

BLACK-ROT : poursuite de la lutte préventive

Rappelons que la vigne est sensible dès le stade D. Il est nécessaire de mener une lutte spécifique contre cette maladie dans tous les vignobles où elle est présente à l'état endémique. Des contaminations sont possibles à l'occasion de pluies, même par température fraîche.

La protection sera particulièrement soignée dans les régions où des attaques importantes se sont produites l'année dernière.
L'utilisation exclusive de pénétrants IBE (ou IBS) est à proscrire.
Actuellement : préférez autant que possible, les produits de contact.

OIDIUM : début ou poursuite de la lutte préventive

** 1er traitement au stade E (rappel).*
- 3-4 feuilles étalées sur cépages très sensibles et vignes attaquées en 1989, renouvelé tous les 14 jours maxi hors lessivage.
- 7-8 feuilles étalées sur cépages moins sensibles, renouvelé au stade H, puis tous les 14 jours maxi hors lessivage.

Le tableau des produits utilisables est présenté en p. 4.
Le choix du produit et de la dose sera effectué en fonction des caractéristiques mentionnées dans la colonne observations.

** Remarques :*
- l'utilisation exclusive de pénétrant IBE (ou IBS) est à proscrire.
Un retour à l'utilisation du soufre ou du dinocap, en alternance ou en association, doit être la règle.

P 361

Imprimerie de la Région RHÔNE ALPES Directeur Gérant J.C. FAUDRIN Commission Paritaire de Presse N° 1656 AD

Cependant, pour une limitation réelle des souches résistantes, on ne peut qu'être réservé quant à l'efficacité d'associations n'apportant qu'une dose faible de soufre (parfois seulement 2 ou 3 kg/ha). Vérifiez donc la dose de soufre apportée par votre association, pour, au besoin, la renforcer.

- le soufre agit secondairement en freinant les acariens :
  . Phytoptes (Acariose, Erinose)
  . autres Acariens (effet confirmé sur Acarien rouge dans les essais SPV 1989).

MILDIOU : des précautions culturales pour diminuer les risques

Pas de traitement pour l'instant, mais des précautions.
En effet, les pluies tombées avant la mi-avril n'ont fait que réhumidifier un sol très sec. De plus, les températures étaient souvent fraiches.
Les risques sont donc très faibles pour l'instant ce qui ne permet en aucun cas de présager de l'importance du midiou en cours de saison.
Supprimez les pousses en bas des souches.
Facilitez l'écoulement de l'eau dans les parcelles.

FONGICIDES DE LA VIGNE : quelques précautions bonnes à savoir

Le tableau suivant a pour but de préciser certains termes courants.

Propriétés de la matière active	CONTACT	PENETRANT	SYSTEMIQUE
La matière active et le végétal	reste à la surface du végétal	pénètre à l'intérieur du végétal	- pénètre à l'intérieur - est véhiculé par la sève
Organes végétaux formés quelques jours après le traitement	non protégés	non protégés	protégés
Effet de pluies de plus de 20 mm (ou 25 mm cumulés)	lessivé	non lessivé s'il a séché	non lessivé s'il a séché
Effet de pluies moins importante	peut être redistribué sur le végétal	ne peut pas être redistribué	ne peut pas être redistribué

- les anti-oïdium et/ou anti-black-rot de la famille des IBS (ou IBE) sont pénétrants.
- la plupart des produits anti-mildiou sont des associations de matières actives :
. contact + contact . contact + systémique
. contact + pénétrant . contact pénétrant + systémique

ACARIOSE : lutte de printemps dans les parcelles atteintes

Les 1ers symptômes sont visibles ou le seront prochainement :
- non débourrement ou mauvais départ de la végétation
- aspect buissonnant et rabougri
- feuilles légèrement gaufrées présentant des plages jaunâtres translucides
- acariose bronzée en été

Mais ils peuvent être confondus avec une des 2 graves maladies de dépérissement de la vigne, l'Eutypiose. En cas de doute, contacter l'antenne SPV de PRIVAS, au 75-64-64-22.
Le responsable est un phytopte acarien invisible à l'oeil nu ou à la loupe de poche. La lutte ne concernera que les parcelles atteintes.

Produits utilisables : dicofol (nb spéc à la dose du fabricant, NEORON à 2 l/ha ou DANITOL à 0,75 l/ha).

ACARIENS ROUGES : infestations locales possibles

Depuis quelques années, ces ravageurs prennent une extension locale (ALBA, ST JUST, etc...) qui reste à surveiller au printemps surtout en cas de populations importantes mal maîtrisées en fin d'été, automne 1989.
Les éclosions d'oeufs d'hiver sont terminées et une forte population pourrait actuellement nuire au bon déroulement du débourrement. En cas de nécessité, intervenez avec un acaricide spécifique, après avoir vérifié son efficacité sur les formes mobiles d'Acariens rouges.

ACARIENS DE LA VIGNE : tableau des produits utilisables.

P362

ACARIENS DE LA VIGNE : LES PRODUITS CONSEILLES

Matières actives	Spécialités commerciales (PC)	Dose PC/HA	Efficacité sur			Délai avant récolte	Efficacité à l'égard de			Observations
			œufs d'été	larves	adult.		*P. ulmi*	*E. carpini*	*T. urticae*	
azocyclotin	**Peropal**	**1,2 kg**		*	*	**30 jours**	*	*	*	
biphenthrine	**Talstar** **Talstar Flo**	**0,25 l** **0,30 l**		*	*	**sans délai**		*	*	
cyhexatin	**Etanyde liquide** **Techn'acid EL**	*0,5 l*		*	*	**30 jours**	*	*	*	Techn'acide uniquement sur *P.ulmi.*
esfenvalérate	**Sumi Alpha**	**0,80 l**		*	*	**sans délai**		*		
fenbutation oxyde	**Torque S**	**0,90 l**		*	*	**3 jours**	*	*	*	Action lente et progressive.
fenpropathrine	**Danitol**	**0,75 l**		*	*	**21 jours**	*	*	*	Utilisable au printemps même par basse température.
fenvalérate	**Sumicidin 10**	**0,75 l**		*	*	**21 jours**		*		
fluvalinate	**Klartan**	**0,30 l**		*	*	**21 jours**	*	*	*	
lamda-cyalothrine	**Karate**	**0,80 l**		*	*	**sans délai**	*	*	*	
propargite	**Omite 57 EL**	**1,5 l**		*	*	**21 jours**	*	*	*	Utiliser sur générations estivales *E. carpini* : 1 l/ha.
chlorofénizon	**Trichlorfenson**	**1 kg**	*	*		**7 jours**	*	*		
fénizon	**Trifenson**	**1 kg**	*	*		**7 jours**	*	*		
clofentézine	**Apollo 50 EC**	**0,40 l**	*			**42 jours**	*			Activité faible sur larves.
hexythiazox	**César**	**0,25 kg**	*	*		**21 jours**	*	*	*	Application précoce. Persistance de 2 mois environ.
benzoximate	**Artaban**	**1,5 l**	*	*	*	**15 jours**	*	*		
bromopropylate	**Neoron**	**2 l**	*	*	*	**15 jours**	*	*		
clofentézine + fenpropathrine	**Viktor**	**0,5 l** **+ 0,5 l**	*	*	*	**42 jours**	*	*	*	Persistance de 2 mois environ.
clofentézine + fluvalinate	**Torero**	**0,5 l** **+ 0,5 l**	*	*	*	**42 jours**	*	*	*	Persistance de 2 mois environ.
dicofol	**Nombreuses spécialités**	**Selon la spécialité**	*	*	*	**15 jours**	*	*		
dicofol + diéthion	**Acafor**	**2 l**	*	*	*	**15 jours**	*	*		
dicofol + fénizon	**Oxfor liquide**	**1,7 l**	*	*	*	**15 jours**	*	*		
dicofol + tétradifon	**Kelthion**	**2 l**	*	*	*	**15 jours**	*	*		
dioxathion + tétradifon	**Ovicart**	**1,65 l**	*	*	*	**15 jours**		*		
propargite + tétradifon	**Acaryl pro**	**2 l**	*	*	*	**21 jours**	*	*	*	
biphenthrine + clofentézine	**Torant CL**	**0,5 l**	*	*	*		*	*	*	Autorisé / tordeuses vigne.
dicofol + fénizon + méthomyl	**Sepiclar S**	**2,5 kg**	*	*	*		*	*		Autorisé / tordeuses vigne.

* Produit efficace

Liste arrêtée au 15 février 1990

SPV

MATIERE ACTIVE famille	nom	dose g/ha	SPECIALITES COMMERCIALES nom	firmes	doses / ha	cout/ha F h.taxe	OBSERVATIONS
LES SOUFRES							
soufre sublimé pour poudrage		20000 30000	FLUIDOSOUFRE	R.S.R	20à30 kg/ha	80,0 à 120,0	Le poudrage assure une très bonne pénétration à l'intérieur des souches
soufre trituré pour poudrage		30000 40000	NOMBREUSES SPECIALITES	/	30à40 kg/ha	83,0 à 110,0	action secondaire intéressante sur **érinose et acariose.**
soufre mouillables		10000	NOMBREUSES SPECIALITES	/	12,5 kg	85,0 à 125,0	A la cadence de 14 jours, respectez la dose de 12,5 kg/ha.
LES PRODUITS PENETRANTS (Inhibiteur de la Biosynthèse des Stérols **I.B.S.**)							
formamide	triforine *	285	SAPROL	Shell	1,5 L	107,4	Ces produits pénètrent à l'intérieur du feuillage, mais ne migrent que très localement, sans atteindre les organes formés après traitement.
pyridine	pyrifénox *	30 40	DORADO	La Quino	0,15 L 0,20 L	59,1 78,6	
pyrimidine	fénarimol	12 18	RUBIGAN 4	Dow Elanco	0,30 L 0,45 L	51,3 77,0	S'utilisent à la cadence de 14 jours n'ont pas besoin d'être renouvelés après une pluie.
	nuarimol	12 18	TRIMIDAL	Sandoz	0,10 L 0,15 L	61,2 91,9	A partir de la floraison, traitez les rangs face par face en visant la zone fructifère afin de bien atteindre les grappes.
triazole	difénoconazole *	30	SCORE	C. Geigy	0,12 L	50,4	
	diniconazole	16 24	SUMI-8	Rhodia	0,13 L 0,20 L	42,9 66,0	Utilisation exclusive d' I.B.S. à proscrire (risque d' apparition de résistances). A utiliser en alternance ou en association avec le soufre (ou dinocap...).
	flusilazol *	20 30	OLYMP 10 EC	Du Pont	0,20 L 0,30 L	50,1 75,1	
	hexaconazol *	15 20	ANVIL liq.	Sopra	0,30 L 0,40 L	55,1 73,5	Sur cépages sensibles (Carignan...) et/ou dans les parcelles attaquées l'année antérieure, utilisez obligatoirement la dose forte dès le début de la floraison et respectez une cadence maximun de 14 jours entre application
	myclobutanil*	20 30	SYSTHANE 12E	Procida	0,16 L 0,24 L	48,5 72,8	
	penconazole *	15 25	TOPAZE	C. Geigy	0,15 L 0,25 L	49,0 81,7	**Doses faibles** : du stade 3 feuilles étalées à boutons floraux séparés.
	triadiméfon *	50 75	BAYLETON 5	Bayer	1,00kg 1,50kg	69,8 104,7	**Doses fortes** : avant début floraison à véraison.
	triadiménol *	25 38	BAYTAN 5 liq	Bayer	0,50 L 0,75 L	43,7 65,5	
ASSOCIATIONS SOUFRE - PRODUIT PENETRANT							
	soufre + dichlobutrazol	3000 + 38	FRIOUL GRAPOL	R.S.R Prochim	5,00kg	75,0	
	soufre + fénarimol	6000 + 9	ISOCEL GD	Dow Elanco	7,50kg	112,5	
	soufre + myclobutanil	2800 + 21	THIOCUR F	R.& Haas	3,50kg	---	
	soufre + triadiménol	4000 + 25	MAC 2 VYNOC	R.S.R. Prochim	5,00kg	85,5	
	soufre + pyrifénox	15000 + 25	DORADO poudrage	La Quino	20,00kg	154,0	poudre pour poudrage.
ASSOCIATION DINOCAP - PRODUIT PENETRANT							
	dinocap + myclobutanil	975 22,5	SABITHANE	Schéring	0,3 L	83,2	Très bonne action secondaire sur P. Ulmi dans les essais SPV 1989
AUTRES FONGICIDES DE SYNTHESE							
dérivé du phénol	dinocap	210	KARATHANE liquide KARATHANE	Sandoz Rhodia Pepro	0,60 L 1,15kg	100,0 82,2	Produit très peu rémanent. Utilisation possible en applications curatives. Deux traitements espacés de 7 jours.
sulfamide	dichlofluanide	1250	EUPARENE	Bayer	2,50kg		

COUT (hors taxes) / ha

D'après **LE COUT DES FOURNITURES EN VITICULTURE 1990, H Marcelin & L Fleck, ITV, SUAD**
Ces coûts ne sont qu'indicatifs. Ils ne doivent être utilisés qu'à titre de comparaison. Il est normal qu'ils ne correspondent pas exactement à ceux que vous pourrez rencontrer chez votre fournisseur.

Les produits mixtes anti Oïdium-anti mildiou ne figurent pas dans ce tableau.

*: matières actives également homologuées seules ou en association contre le Black-rot.